



S06-09- INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

Sesiune în format fizic

Sala CO 011

22.05.2026, ora 10:00

Comisia de organizare și evaluare

Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN - Președinte

Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA

Conf.dr.ing. Cristin Iulian BIGAN

Asist.drnd.ing. Alexandru NICOLESCU - Secretar

- 1. Explorer Mini – Integrated System for Virtual Environment Manipulation with AI-Based Gesture Interface**
- 2. Edge AI Architecture for Autonomous Robotic Navigation and Cognitive Interaction in a Virtual Environment**
- 3. Design, Development and Validation of an Intelligent Train Driver Assistance System Using Computer Vision and Positioning Data**
- 4. Proiectarea și realizarea unui prototip de vehicul dirijat prin semne de către operator**
- 5. Manșetă robotică medicală pentru reabilitarea mobilității membrilor superioare**
- 6. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem automatizat de încărcare a produselor**
- 7. Traducerea automată a limbajului semnelor în text**
- 8. Sistem inteligent de recunoaștere a tipurilor de deșeuri**
- 9. Optibin: sistem IoT de monitorizare și optimizare a colectării deșeurilor urbane**
- 10. Proiectarea și implementarea unui sistem de comunicare naturală între un robot umanoid și o platformă mobilă autonomă**

11. Mănușă inteligentă cu sistem de sinteză vocală pentru interpretarea limbajului semnelor

12. Robot autonom de urmărire cu funcție de filmare

13. Dezvoltarea unei aplicații pentru protecția datelor prin criptare

14. Proiectarea și dezvoltarea unui prototip de motostivuator inteligent

15. Platformă pentru controlul facil al dispozitivelor IoT

16. Sistem de percepție bazat pe vedere artificială și informare senzorială

17. Sistem inteligent de monitorizare a calității aerului dintr-o sală